

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Tesys T contrôleur moteur LTM R, CANopen, 100 à 240 V CA, 0,4...8 A

LTMR08CFM

### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys T
Nom de l'appareil	LTM R
Type de produit ou équipement	Contrôleur du moteur
Application de l'appareil	Surveillance de l'équipement et contrôle
Courant de mesure	0,4...8 A
[Us] tension d'alimentation	100...240 V CA 50/60 Hz
Consommation électrique	8...62,8 mA
Limites de la tension d'alimentation	93,5...264 V CA
Protocole de port de communication	CANopen
Type de bus	CANopen ISO 1198 interface, adressage 1...127, vitesse de communication 10...1000 kbit/s, SUB-D 9 avec 4 câble blindé à paire torsadée CANopen ISO 1198 interface, adressage 1...127, vitesse de communication 10...1000 kbit/s, bornier avec 4 câble blindé à paire torsadée

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à EN/IEC 60947-1 690 V se conformer à CSA C22.2 No 14 690 V se conformer à UL 508
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV alimentation, entrées et sorties se conformer à EN/IEC 60947-4-1 6 kV circuit de mesure du courant ou de la tension se conformer à EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV circuit de communication se conformer à EN/IEC 60947-4-1
Résistance de court-circuit	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Calibre du fusible à associer	4 A gG pour sortie 0,5 A gG pour circuit de commande
Type de protection	Variation du facteur de puissance Protection contre l'inversion de polarité Protection thermique Défaut de phase Fluctuation de charge Surcharge Déséquilibre de phase Surcharge thermique Surcharge (longue) Rotor verrouillé Protection différentielle

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

<b>Type de diagnostic réseau et machine</b>	<p>Enregistrement d'événements</p> <p>Informations sur l'historique des déclenchements</p> <p>Compteurs de déclenchements de défaut phase et défaut terre</p> <p>Information contexte de déclenchement</p> <p>Temps d'attente après un déclenchement en surcharge</p> <p>Temps restant avant déclenchement de surcharge</p> <p>Compteur heures de fonctionnement /temps de marche</p> <p>Enregistrement de commande de contrôle du moteur</p> <p>Courant de démarrage et durée</p> <p>Enregistrement de défauts</p>
<b>Nombre d'entrée logique</b>	6
<b>Courant d'entrée</b>	<p>3,1 mA à 100 V</p> <p>7,5 mA à 240 V</p>
<b>Etat actuel 0 garanti</b>	Entrée logique: 0...40 V et $\leq$ 15 mA pour 25 ms
<b>Etat actuel 1 garanti</b>	Entrée logique: 79...264 V et $\geq$ 2 mA pour 25 ms
<b>Fréquence de commutation de sortie maximale</b>	2 Hz
<b>Courant de charge</b>	<p>5 A à 250 V CA pour sortie logique</p> <p>5 A à 30 V CC pour sortie logique</p>
<b>Puissance autorisée</b>	<p>480 VA (AC-15), <math>I_e = 2</math> A, 500000 cycle (sortie)</p> <p>30 W (DC-13), <math>I_e = 1,25</math> A, 500000 cycle (sortie)</p>
<b>Vitesse de commande maximale</b>	1800 cyc/h
<b>Type et composition des contacts</b>	<p>1 NO + 1 NF signal de défaut</p> <p>3 NO</p>
<b>Type de comptage</b>	<p>Température</p> <p>Courant de phase I1, I2, I3 RMS</p> <p>Courant de déséquilibre</p> <p>Courant moyen Imoy</p> <p>Courant de défaut à la terre</p>
<b>Précision de mesure</b>	<p>5...15 % mesure interne du courant de défaut de la terre</p> <p>1 % tension (100...830 V)</p> <p>3 % facteur de puissance</p> <p>5 % mesure externe du courant de défaut de la terre</p> <p>+/- 30 min/an horloge interne</p> <p>0,02 température</p> <p>1 % courant</p> <p>5 % puissance active et réactive</p>
<b>Catégorie de surtension</b>	III
<b>"Pas" de raccordement</b>	5,08 mm
<b>Mode de raccordement</b>	<p>Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)flexible avec embout</p> <p>Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)flexible sans embout</p> <p>Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)flexible sans embout</p> <p>Circuit de commande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)rigide sans embout</p> <p>Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm<sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)flexible avec embout</p> <p>Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)flexible sans embout</p> <p>Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,5...1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)flexible sans embout</p> <p>Circuit de commande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm<sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)rigide sans embout</p>
<b>Couple de serrage</b>	Circuit de commande: 0,5...0,6 N.m plat screwdriver 3 mm
<b>Degré de pollution</b>	3

<b>Compatibilité électromagnétique</b>	<p>Décharge électrostatique, 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Champs RF rayonnés, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité des transitoires rapides (autres circuits), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité des transitoires rapides (sur les sorties de l'alimentation et du relais), niveau 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11</p> <p>Perturbations RF conduites, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6</p> <p>Capteur de température: surtensions (mode série), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Capteur de température: surtensions (mode commun), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Circuit de commande: surtensions (mode série), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Communication: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Sorties relais et alimentation: surtensions (mode série), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Sorties relais et alimentation: surtensions (mode commun), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Circuit de commande: surtensions (mode commun), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p>
<b>Largeur</b>	91 mm
<b>Hauteur</b>	61 mm
<b>Profondeur</b>	122,5 mm
<b>Poids du produit</b>	0,53 kg
<b>Services Web</b>	Serveur web
<b>Code de compatibilité</b>	LTMR

## Environnement

<b>Normes</b>	<p>IACS E10</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>UL 508</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>CEI 60947-4-1</p>
<b>Certifications du produit</b>	<p>BV</p> <p>GL</p> <p>EAC</p> <p>ATEX</p> <p>KERI</p> <p>CCC</p> <p>ABS</p> <p>C-Tick</p> <p>CSA</p> <p>DNV</p> <p>UL</p> <p>RMRoS</p> <p>NOM</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>RINA</p>
<b>Traitement de protection</b>	<p>Cycles de 12 x 24 heures se conformer à EN/CEI 60068-2-30</p> <p>48 h se conformer à EN/CEI 60070-2-11</p> <p>TH se conformer à EN/CEI 60068</p>
<b>Tenue au feu</b>	<p>650 °C se conformer à EN/IEC 60695-2-12</p> <p>960 °C se conformer à UL 94</p>
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-20...60 °C
<b>Température de l'air ambiant pour le stockage</b>	-40...80 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	<= 2000 m sans déclassement
<b>Tenue mécanique</b>	<p>Vibrations fixé sur rail symétrique : 1 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à EN/CEI 60068-2-6</p> <p>Vibrations monté sur plaque : 4 Gn, 5...300 Hz se conformer à EN/CEI 60068-2-6</p> <p>Chocs accélération d'une demi-onde sinusoïdale : 15 Gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60068-2-27</p>

---

Degré de protection IP	IP20
------------------------	------

## Emballage

---

Type d'emballage 1	PCE
--------------------	-----

---

Nombre d'unité par paquet	1
---------------------------	---

---

Hauteur de l'emballage 1	10,000 cm
--------------------------	-----------

---

Largeur de l'emballage 1	7,000 cm
--------------------------	----------

---

Longueur de l'emballage 1	13,500 cm
---------------------------	-----------

---

Poids de l'emballage (Kg)	517,000 g
---------------------------	-----------

---

Type d'emballage 2	S02
--------------------	-----

---

Nb produits dans l'emballage 2	10
--------------------------------	----

---

Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
--------------------------	-----------

---

Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
--------------------------	-----------

---

Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
---------------------------	-----------

---

Poids de l'emballage 2	5,539 kg
------------------------	----------

## Garantie contractuelle

---

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	31 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	18 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	11 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	1 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>
Statut sur la présence d'halogène	Produit avec composants plastiques sans halogènes
sans PVC	Oui


### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	1
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	Non
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.